

本周工作：

- 完成 idea evaluation PPT，并于周一下午 1:30-3:30 进行汇报和小组内讨论（都是做城市数据的），对象有胜杰，卢家品，刘丽艳，俞科杰，张延孔。大家各自汇报了各自的项目，然后讨论问题等。关于语义项目，讨论到存在的几个问题在于：

1. 相关性算法公式的依据，
2. 通过词空间距离找到相关 POI 的方法的评估，
3. 词空间训练时不同数据集的影响。

- 周三经过前两天的讨论和思考，修改了 idea 的 PPT，同时看了一篇关于可视化投影算法对于数据信息产生影响的可视化的文章，文章介绍了投影算法可能会对数据产生一些丢失，错误分类等问题。文章对这些进行了可视分析。
- 周四上午张延孔：张老师和我们讨论了一下他们的项目，头脑风暴了一下可能可行的方向。当时的感觉是通过多个数据源的数据可以补充这个不完整的接触警数据。同时可视分析可以看出一些高发区域的分布，然后按照时空可以交互划分这些。推荐今年 VIS 的 vast best paper 时空划分器。
- 周四下午 idea evaluation 总结：几个重点：

- 1，写文章过程中，要强调可视化的贡献，削弱查询方面的贡献，（现在确实是这么写的，从问题入手的）。重点要突出。
- 2，数据上可能我们的框架可以用另外的数据集来试试可拓展性。
- 3，可视化的设计有些简单，我们可能需要更简洁的设计来可视化语义数据。
- 4，语义文本的输入方式，可能可以更改为语音输入。（较容易实现，之前的语音项目我也做过，不过是英文的）。
- 5，可能可以考虑增加更多的可视化界面在调整输入的参数，来做轨迹匹配方法的可视化。例如用户输入时可以对词空间中的相似性进行调整，筛选等。
- 6，写作的时间问题，现阶段是完全按照之前定的时间线走的。

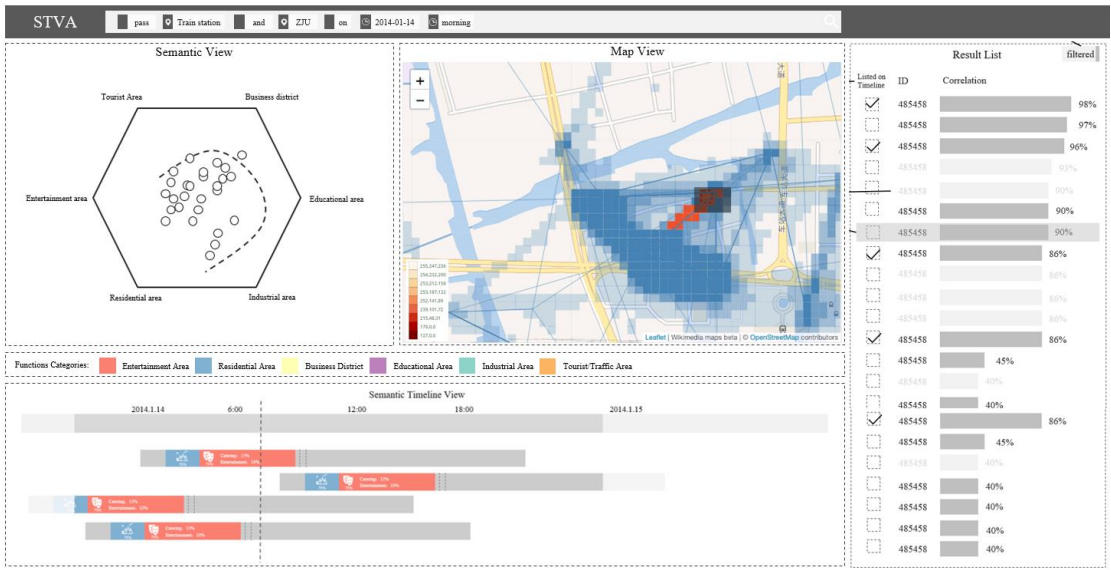
周五：数据库坏了，我修好了，同时把另一个电脑的数据库变成了时空索引的。两个电脑做了备份

系统的进度：前端因为接上后端，热力图画的有点慢，我们讨论了集中解决方案：

1. 后端生成透明度的 canvas 图像。
2. 在后端生成图像的基础上进行采样模糊
3. 注意交互的应用。

讨论完后科杰完成了 1.

系统设计稿，PPT 已上传



投稿 ddl:

任务	本周工作	Ddl
文章前两章的修改	又有了点新的相关工作 先记录下来	22 日前
PPT 制作	完成	22 日前
系统设计	完成	22 日前
系统原型实现	代码指导中	22 日前
文章方法		3.1 前
Case		3.14 前